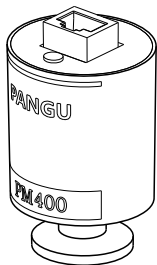




PM400 系列

电容薄膜真空变送器



IMK30-CP01 20-06

输出信号: 0~10VDC
 最大范围: -0.2~11.2VDC
 识别电阻: 13.2k Ω (4脚)
 使用环境: 0~65°C, 湿度<85%
 允许过压: 2倍大气压
 暴露于真空的材料: 陶瓷Al₃O₂、304不锈钢、氟橡胶

接口定义



8 1

- | | |
|-----------|----------|
| 1: 24V电源+ | 4: 规管标识 |
| 2: 24V电源- | 6、7、8: 空 |
| 3: 电压输出+ | |
| 5: 电压输出- | |



PM400 系列

电容薄膜真空变送器



IMK30-CP01 20-06

输出信号: 0~10VDC
 最大范围: -0.2~11.2VDC
 识别电阻: 13.2k Ω (4脚)
 使用环境: 0~65°C, 湿度<85%
 允许过压: 2倍大气压
 暴露于真空的材料: 陶瓷Al₃O₂、304不锈钢、氟橡胶

接口定义



8 1

- | | |
|-----------|----------|
| 1: 24V电源+ | 4: 规管标识 |
| 2: 24V电源- | 6、7、8: 空 |
| 3: 电压输出+ | |
| 5: 电压输出- | |

PM400电容薄膜真空变送器测量精度高、长期稳定性好、不受气体类型限制。其耐腐蚀的陶瓷力敏传感器经温度补偿, 工作温度范围宽, 且零点稳定性好。变送器整体尺寸小巧、简单可靠, 适用复杂气体成分的中低真空精确测量。

技术指标

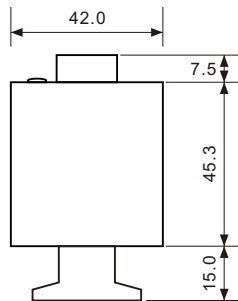
供电电源: 24VDC (15~30V)
 额定功率: <1W
 电气接口: RJ-45 (8芯)
 真空接口: KF16
 测量范围: 根据选型,
 -10K: 10~10,000 Pa
 -100K: 100~100,000 Pa
 测量精度: 0.5%F.S.

模拟输出

电压有效范围0~10V, 对应关系
 $P = U / 10000 * FS$
 其中, P: 真空度 (Pa), U: 电压 (mV),
 FS: 满量程

外形尺寸

单位: mm



PM400电容薄膜真空变送器测量精度高、长期稳定性好、不受气体类型限制。其耐腐蚀的陶瓷力敏传感器经温度补偿, 工作温度范围宽, 且零点稳定性好。变送器整体尺寸小巧、简单可靠, 适用复杂气体成分的中低真空精确测量。

技术指标

供电电源: 24VDC (15~30V)
 额定功率: <1W
 电气接口: RJ-45 (8芯)
 真空接口: KF16
 测量范围: 根据选型,
 -10K: 10~10,000 Pa
 -100K: 100~100,000 Pa
 测量精度: 0.5%F.S.

模拟输出

电压有效范围0~10V, 对应关系
 $P = U / 10000 * FS$
 其中, P: 真空度 (Pa), U: 电压 (mV),
 FS: 满量程

外形尺寸

单位: mm

